Applicant(s)/Patent under Application/Control No. Index of Claims Reexamination 10/783,610 KASPERCHIK ET AL. Examiner Art Unit Betelhem Shewareged 1774 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Cancelled Α 0 Allowed Restricted Interference Objected Claim Date Claim Date Claim Date Original Original Original 12/1/05 Final 51 101 2 52 102 3 53 103 4 54 104 55

	<u> </u>	_L								ш	_ L_		<u> </u>	L								J		105					l		1 1		1
	6	\mathbf{I}										5		\Box			\Box				Т	1		106				П		П	\Box		Τ
	7						1		T	\Box		5				T	Т	\neg	$\neg \vdash$	Т	Т	1		107	П			П		П	П		T
	8	Т		П	П	Т	Т	Т	Т	\Box	Г	5	3 ⊤	П	П		Т	Т	$\neg \vdash$	Т	7	1		108	П						\Box	_	T
7	9	T		Т	Т	Т	Т	Т	T		Г	5	϶Ť		\neg		\neg	丁	\neg	Τ	1	1		109			Г	П	П	П	\Box	_	t
1	10	T	Т	Т	\top	\top	1	T	1	\Box		6		\neg	╗	\neg	\exists	十	\top	╅	1	1		110	T	T	\vdash					_	t
	11	Ť				T	Т	Т				6	ヿ	\neg	\neg	\neg	ヿ	\top		1	1	1		111	Ι-				П		口	_	t
	12	T		1	1	1	1	T	1	П		6		寸	ヿ	\dashv	十	\neg	\neg	\top	_	1		112	T		-	Н	\vdash	\Box		_	t
	13	₹	1	1	1	1	十	\top	1	\vdash	T	6	3	ヿ	T	_	7	_	\top	T	1	1		113	<u> </u>			Н	\Box	М	\Box		t
	14	<u>-</u> √		1	1	1	╈	\top	\top	П		6		_†	寸	十	\top	十	+	1	+	1		114	1	\vdash		Н	\Box	П	\Box	_	t
	15	Ň	1	T	1	†	+	+	1	Ħ	<u> </u>	6		\neg	寸	十	\top	十	\dashv	十		1		115	┢			Н	Н		\neg		1
	16	ī	t	\vdash	1	1	+	1	\top	Н	r	6		\dashv	\dashv	\dashv	\top	\neg	+	+	+	1		116		H		Н		П	\Box		t
	17	†		t^-	T	十	+	+	1	\vdash	一	6	, +	\dashv	\dashv	\dashv	十	+	+	+-	+	1		117	-		\vdash			\vdash	\vdash	_	t
	18	t	H	t	+	+	+	十	╅	\vdash	\vdash	6	₹†	十	\dashv		+	+	+	╈	+	1	_	118	\vdash	┢╌		Н	Н	Н	\dashv	_	ł
	9	t	\vdash	\vdash	†-	╁	╈	╅	╅	H	\vdash	6		十	\dashv	\dashv	十	+	+	+	+	1		119	\vdash	\vdash	-	Н	Н	Н	-		ł
	20	†	\vdash	H	╁	╁╴	╁	╁	+	+	⊢	70		\dashv	\dashv		+	+	+-	╁	╫	1	 	120	⊢	-		Н	H	\vdash	\vdash		ł
	21	+	\vdash	t	+-	+-	+	+	+	\vdash	\vdash	7	\dashv	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	1		121	-	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	\dashv		1
	22	+	H	┢	+-	╁	+	+	+	\vdash	\vdash	7	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+-	+	ł	 	122	-	\vdash		$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash	\dashv		1
15	23	+	\vdash	十	+	╁	+	+	+-	\vdash	\vdash	7:	╁	\dashv	\dashv	\dashv	十	+	+	╁	╁	1		123	\vdash	\vdash	-	$\vdash\vdash$	\vdash	$\vdash\vdash$	-		$\frac{1}{2}$
	24	+	-	╁	╁	╁╴	╁╴	+-	╁	╁╼┨	-	7	十	+	十	\dashv	+	+	+	+	+	┨	_	124	⊢	\vdash		Н	H	\vdash	-	_	
	25	╁	╁	╁	╁	╁	╁╴	┿	+-	┼╌┤	⊢	7:		+	ᅱ	\dashv	+	╁	+	╫	+	1	<u> </u>	125	├	Н		Н	\vdash	Н	-		4
	26	+	-	╁	╁	╁	╫	╁	+-	H	-	70	汁	+	\dashv	+	+	-+	+	╁	+-	1		126	-	Н	-	Н	-	\vdash	\rightarrow		1
	7	╁		╁╌	╁	╁	╁	╁╴	╁	\vdash	-	7		\dashv	\dashv	-	+	+	+	╁	+-	1		127	-	Н	-	\vdash	\vdash	Н	-	_	1
	8	+	-	╁	╁	+	╁	┿	+-	\vdash	-	71	, -	\dashv	+	\dashv	+	+	+	+	-	ł		128	┝	-	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\rightarrow		1
15	29	+	├-	┢	╁	╁	+	┿	+	Н	⊢	79	十	+	\dashv	\dashv	+	+	+	╫	╁╌	ł		129	-	Н	-	-	\dashv	\vdash	\rightarrow		ł
	30	╀		⊢	╁	╁	╁	+-	+-	Н	-	80		+	\dashv	\dashv	+	+	+	╁	+	┨	-	130		Н		Н	\vdash	\vdash	\dashv	_	
	11	╁	-	┢	╀	╁	╁	┿	╁	Н	⊢	8	#	+	\dashv	\dashv	+	+	+	╫	╁	┨	<u> </u>	131	-	Н	-	Н	\dashv	\vdash	\rightarrow	_	ł
	12	╁	├	⊢	₩	┿	╁	┿	╁╌	Н	\vdash	82	+	\dashv	\dashv	+	+	+	+	╀	+-	┨		132	<u> </u>	Н		\vdash		\vdash	\rightarrow		ł
	3	╁		┢	╁	+	╁	┿	┼	Н	-	83		\dashv	\dashv	-	+	+	+	╀	+-	ł		132		Н	-	\vdash	\square	$\vdash\vdash$	-		ł
	34	₩	┢	⊢	╀	╀	╀	+-	+-	Н	-	84		\dashv	-		+	+	+	╀	-	┨	-	133	-	\vdash	_	Н	\dashv	\vdash			4
		N	\vdash	⊢	╀╌	╁	+	+	┿	\vdash	-	85	4	+	4	-	+	+	+	╀	╁	┨	<u> </u>	134	<u> </u>	\vdash	_	Н	\vdash	\vdash		_	4
		IN	⊢	┢	┢	╀	╀	+	+	Н	-			\dashv	4	-	-	-	- -	╀	┼	ļ		135	-	\square	\perp	\vdash	\sqcup	\vdash	\rightarrow	!	4
	6 7		\vdash	⊢	╀	╀	╁	╀	╀	H	-	86		+	-	-	4	+		╀	+	{	<u> </u>	136	_	Ш	Щ	⊢⊢	Щ	Ш	\dashv		ļ
			-	├-	+-	+	+	1	╁		\vdash	87		\dashv	4	+	4	+		╀	+-	-		137	_	Ш	Щ	$\vdash \vdash$		$\vdash \vdash$	\dashv		ļ
13	8		├-	╀	┼	+	+	+	\perp	\vdash	\vdash	88		\dashv	4	\dashv	-	+	-	╄	+-	1		138		Ш	Щ	\sqcup	$\sqcup \downarrow$	\sqcup	\dashv		4
	9		 	1	┼	╄	+-	+	+	Щ	-	89		\dashv	4	+	+	+	-	\bot	+	-		139	\vdash	Ш	Щ	\sqcup	\sqcup		\dashv		1
	0	_	<u> </u>	⊢	-	+	+-	+-	┼	\vdash	-	90		-	4	\dashv	+	+	-	+	╁		<u> </u>	140	<u> </u>	Ш	Щ	$\vdash \vdash$		<u> </u>	\dashv		4
4			<u> </u>	<u> </u>	-	┼	╀	+	+-	\sqcup	\vdash	9		+	4	\dashv	4	+	+	+	1	1	ļ	141	 _	Ш	\Box			,	\dashv		4
14	2		 	<u> </u>	├-	╀	╀	+-	+-	\sqcup	<u> </u>	92		+	4	\dashv	+	+	+	4	1	-		142	<u> </u>	Ш	\Box	\sqcup	\dashv	Щ,	_		1
14	3		⊢	\vdash	-	+-	╄	+-	+-	\sqcup	\vdash	93	4	\dashv	4	\dashv	+	+	+	4_	4_		<u> </u>	143		Ш	Щ	Щ	_	\dashv	_		-
	4		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	╄-	+	4	╀	Ш	\perp	94	4	\dashv	_	\dashv	4	4	-	4_	1_		L	144		Ш	Ш	Щ		\Box	_		1
	5		┞	<u> </u>	1	╄	1	4	\bot	\square	\vdash	95	4	\dashv	\dashv	4	\bot	4	_	\perp	1			145		Щ		Ш		Ш	_		ļ
4			<u> </u>	_		\perp	1	\perp	\perp	Ш	\perp	96		\dashv	_	\dashv	4	4		1	1_			146	Щ	Ш		لـــا	\Box	\perp	\perp		ļ
4		_	L	L	┞-	┺	丄	1	1_	Щ	<u> </u>	97		_	4	\perp	4	4		上	1_	1		147	L	Ш							l
4			<u> </u>	<u> </u>	_	┖	\perp	1	_	Щ	<u> </u>	98	<u> </u>	4	_	4	_	_		丄	1_			148		Ш							ĺ
4	9		L	_	<u> </u>	1	\perp	\bot	1_	Ш	L	99	4	\perp		_	ᆚ	ᆚ		1	1_	Į		149				$oldsymbol{\bot}$	_]	I			J
5	0		L	L	L	L	\perp	\perp	\perp		L	10	0		_ J	1		_1		1			L	150		(T	1	T		П			ſ